

神舟十三号16日发射 你想知道的都在这里

神舟十三号载人飞船将于16日凌晨发射，翟志刚、王亚平、叶光富3名航天员将执行神舟十三号载人飞行任务，由翟志刚担任指令长。

与神舟十二号任务相比有哪些不同？如何保障航天员生命安全？如何确保航天员执行长期飞行任务？……针对一系列提问，中国载人航天工程新闻发言人、中国载人航天工程办公室副主任林西强14日在神舟十三号载人飞行任务新闻发布会上给予了回应。

神舟十三号载人飞行任务的主要目的是？

林西强表示，神舟十三号载人飞行任务是空间站关键技术验证阶段第六次飞行任务，也是该阶段最后一次飞行任务，该项任务将实现五大目的：

- 1 开展机械臂辅助舱段转位、手控遥操作等空间站组装建造关键技术试验。
- 2 进行2-3次出舱活动，安装大小机械臂双臂组合转接件及悬挂装置，为后续空间站建造任务作准备。
- 3 进一步验证航天员在轨驻留6个月的健康、生活和工作保障技术。
- 4 进行航天医学、微重力物理领域等科学技术试验与应用，开展多样化科普教育活动。
- 5 全面考核工程各系统执行空间站任务的功能性能，以及系统间的匹配性。

与神舟十二号任务相比有哪些不同？

林西强介绍说，与神舟十二号任务相比，神舟十三号任务主要有六大不同

- 1 载人飞船将采用自主快速交会对接的方式，首次径向停靠空间站。
- 2 届时中国空间站将实现核心舱、2艘货运飞船、1艘载人飞船共4个飞行器组合体运行。
- 3 航天员将首次在轨驻留6个月，这也是空间站运营期间航天员乘组常态化驻留周期。
- 4 中国女航天员将首次进驻中国空间站，航天员王亚平也将成为中国首位实施出舱活动的女航天员，而神舟十三号乘组也将包括中国首次出舱的男女航天员。
- 5 在神舟十二号任务的基础上，进一步开展更多的空间科学实验与技术试验，产出高水平科学成果。
- 6 实施任务的飞船、火箭均在发射场直接由应急待命的备份状态转为发射状态。

如何保障航天员生命安全？

林西强表示，中国载人航天工程一直坚持“航天员安全第一”的原则开展工作，从空间站工程建设、空间碎片以及极端情况等多方面都准备充分，以保障航天员生命安全。

- 1 空间站本身开展了安全性、可靠性、维修性设计，通过功能冗余和产品冗余等手段，从设计上保障一度故障工作、二度故障安全，产品出厂前经过了严格测试和试验验证，可保证空间站长期安全可靠运行。
- 2 针对空间碎片和空间目标等外部因素开展了专门设计，针对微小型碎片在结构上进行了防护加固，针对较大碎片或空间目标可实施机动规避。
- 3 针对各种可能出现的故障情况已制订约4800条预案，并进行了验证和演练。
- 4 针对极端情况进行了应急救援准备，若空间站发生影响航天员安全的重大故障，航天员可搭乘停靠的载人飞船及时撤离空间站、返回地面；若停靠的载人飞船发生不能安全返回的故障，将组织实施应急救援飞船的快速发射，与空间站对接，确保航天员可及时乘坐应急救援飞船返回地面。

如何确保航天员执行长期飞行任务？

神舟十三号航天员乘组将首次在轨飞行6个月。林西强介绍，针对空间站阶段航天员长期在轨飞行的挑战，神舟十三号载人飞行任务在航天员选拔、训练、健康、工作、生活等在轨驻留保障技术方面进行了充分研究和准备，采取针对性措施确保航天员以饱满良好的身心状态执行长期飞行任务。

- 1 高度重视经验传递。在完成既定训练计划的基础上，安排神舟十三号乘组与神舟十二号乘组进行天地通话。神舟十二号乘组返回后，两个乘组及备份航天员进行了充分交流，分享神舟十二号乘组在轨获取的经验和感受，特别是针对出舱活动交流了天地差异该注意的事项。
- 2 针对新增任务及状态变化，实施重点强化训练。针对神舟十三号乘组将要实施的出舱活动、在轨开展的实验研究以及遥操作交会对接试验、机械臂辅助货运飞船转位试验等项目进行重点训练；针对1舱3船状态下新增故障模式，组织完成了相关推演与演练，确保神舟十三号乘组全面掌握执行任务的各项技能。
- 3 强化在轨工作制度和训练。面向半年的飞行任务，进一步强化物资管理日制度、定期天地沟通交流制度等；识别了长期飞行关键操作项目可能的遗忘效应，适时安排定期在轨训练，确保航天员以最佳技能状态应对各项正常及应急任务。
- 4 加强在轨定期评估和动态调整。神舟十三号任务中，将针对不同时期、不同个体的身心特点，每月对航天员健康状态进行全面评估，根据评估结果，适时调整航天员失重防护锻炼项目、航天员营养配餐方案，以及心理支持活动等，确保航天员以饱满、良好的身心状态执行长期飞行任务。

制图/张韦奇

(新华社)

习近平出席第二届联合国全球可持续交通大会开幕式并发表主旨讲话

(上接A01版)

第二，坚持共同发展，促进公平普惠。各国一起发展才是真发展，大家共同富裕才是真富裕。只有解决好发展不平衡问题，才能够为人类共同发展开辟更加广阔的前景。要发挥交通先行作用，加大对贫困地区交通投入，让贫困地区经济民生因路而兴。加强南北合作、南南合作，为最不发达国家、内陆发展中国家交通基础设施建设提供更多支持，促进共同繁荣。

第三，坚持创新驱动，增强发展动能。要大力发展智慧交通和智慧物流，推动大数据、互联网、人工智能、区块链等新技术与交通行业深度融合，使人享其行、物畅其流。

第四，坚持生态优先，实现绿色低碳。建立绿色低碳发展的经济体系，促进经济社会发展全面绿色转型，才是实现可持续发展的长久之策。要加快形成绿色低碳交通运输方式，加强绿色基础设施建设，推广新能源、智能化、数字化、轻量化交通装备，鼓励引导绿色出行，让交通更加环保、出行更加低碳。

第五，坚持多边主义，完善全球治理。要践行共商共建共享的全球治理观，动员全球资源，应对全球挑战，促进全球发展。维护联合国权威和地位，围绕落实联合国2030年可持续发展议程，全面推进减贫、卫生、交通物流、基础设施建设等合作。希望各方积极参与与中方提出的全球发展倡议。

习近平指出，新中国成立以来，几代人逢山开路、遇水架桥，建成了交通大国，正在加快建设交通强国。我们坚持交通先行，建成了全球最大的高速铁路网、高速公路网、世界级港口群，航空航海通达全球。我们坚持创新引领，高铁、大飞机等装备制造

实现重大突破，新能源汽车占全球总量一半以上，港珠澳大桥、北京大兴国际机场等超大型交通工程建成投运，交通成为中国现代化的开路先锋。我们坚持交通天下，已经成为全球海运连接度最高、货物贸易额最大的经济体。新冠肺炎疫情期间，中欧班列、远洋货轮昼夜穿梭，全力保障全球产业链供应链稳定，体现了中国担当。

习近平强调，中国将继续高举真正的多边主义旗帜，坚持与世界相交，与时代相通，在实现自身发展的同时，为全球发展作出更大贡献。中国构建更高水平开放型经济新体制的方向不会变，促进贸易和投资自由化便利化的决心不会变。中国开放的大门只会越开越大，永远不会关上。中国将继续推进高质量共建“一带一路”，加强同各国基础设施互联互通，加快建设绿色丝绸之路和数字丝绸之路。

习近平宣布，中方将建立中国国际可持续交通创新和知识中心，为全球交通发展贡献力量。

习近平最后强调，让我们携手走互联互通、互利共赢的人间正道，共同建设一个持久和平、普遍安全、共同繁荣、开放包容、清洁美丽的世界，推动构建人类命运共同体。

丁薛祥、刘鹤、蔡奇、王毅、何立峰等参加开幕式。

第二届联合国全球可持续交通大会于10月14日至16日以线上线下相结合方式在北京举行。俄罗斯总统普京、土库曼斯坦总统别尔德穆哈梅多夫、埃塞俄比亚总统萨赫勒-沃克、巴拿马总统科尔蒂索、荷兰首相吕特、联合国秘书长古特雷斯等应邀以视频方式发表致辞。171个国家的代表出席了开幕式。

中国始终坚持扩大开放 促进自由贸易 愿与各国共享发展机遇 实现更好发展

(上接A01版)

积极参与完善国际经贸规则，推进贸易投资自由化便利化。中国对符合世贸组织原则的区域自由贸易安排，都持开放态度并乐见其成，将同有关各方共同推动区域全面经济伙伴关系协定(RCEP)尽早生效实施，积极推动加入全面与进步跨太平洋伙伴关系协定(CPTPP)进程，商签更多高标准自由贸易协定，在全球数字、绿色治理等新兴领域加强合作。

李克强强调，改革开放是中国的根本国策，也是今后推动中国发展的根本动力。中国的发展将始终在改革中推进、在开放中前行。我们愿与世界各国共享发展机遇，共绘发展蓝图，实现更好发展。

最后，李克强宣布，第130届中国进出口商品交易会开幕。

与会外方领导人赞赏中方以线上线下融合方式举办此次广交会，高度评价广交会为推动国际贸易和投资合作、促进疫后世界经济复苏发挥的重要作用，表示对中国经济发展前景充满信心，将鼓励本国企业扩大对华合作，更好分享中国发展机遇，为推动亚太和世界经济复苏注入新动力。

开幕式前，李克强参观了广交会发展史陈列馆。

胡春华主持开幕式。李希、肖捷等出席上述活动。

广交会被誉为中国外贸的“晴雨表”和“风向标”。本届广交会首次在线上线下融合举办，约7800家企业参加线下展览，2.6万家企业和全球采购商线上参展。

佛山市南海公有资产流转服务有限公司 拍卖公告 佛山市公联拍卖有限公司

受委托，佛山市南海公有资产流转服务有限公司与佛山市公联拍卖有限公司定于2021年10月29日(星期五)上午9:00通过中拍平台举行拍卖会，现将有关事项公告如下：

一、拍卖房产类标的如下：

2021年10月29日上午9:00开始				
公告号	标的名称	参考面积(m ²)	参考价(元)	保证金(元)
1	越秀区大沙头路东船上街1号903房	36.3	1639260	330000
2	佛山市南海区桂城南海大道南1号美豪御景阁6楼C房	92.63	1056000	210000
3	广东省佛山市南海区大沥镇盐步华夏东苑10号A座702房及702号储物室	139.53	977300	200000
4	佛山市市区南华一街13号803房	100.16	758160	150000
5	佛山市市区南华一街13号804房	117.79	754800	150000
6	佛山市南海区狮山镇官窑驿园西路南七巷1号-1二楼401房	55.86	268100	54000
7	广东省佛山市南海区大沥镇园东南路22号303房	96.57	544080	110000
8	广东省佛山市南海区大沥镇园东南路5号沥伟楼首层34号车位	16	106100	21000
9	广东省佛山市南海区大沥镇园东南路5号沥伟楼首层35号车位	25.71	139500	28000
10	广东省佛山市南海区大沥镇园东南路5号沥伟楼首层37号车位	16.43	105700	21000
11	广东省佛山市南海区大沥镇园东南路5号沥伟楼首层38号车位	16.43	105700	21000
12	广东省佛山市南海区大沥镇园东南路5号沥伟楼二层3号车位	25.67	95100	19000

二、拍卖设备、商品类标的如下：

2021年10月29日上午9:00开始							
公告号	标的名称	参考价(元)	保证金(元)	公告号	标的名称	参考价(元)	保证金(元)
13	桂城某水利排灌养护站废旧资产一批	29991	6000	16	某毛巾公司废旧生产设备 & 物资一批	36000	7200
14	桂城某派出所废旧资产一批	6970	1400	17	某信息工程公司残损商品	6749.93	1300
15	某投资建设公司库存电力电缆一批	418574.14	84000		和滞销商品一批		

三、标的展示期：2021年10月22、25、26日。

四、缴纳保证金截止时间：2021年10月27日下午5时(以银行到账时间为准)；办理参拍手续截止时间：2021年10月28日下午5时，保证金交款账户及具体参拍手续详见网站。

五、办理参拍手续地点：佛山市南海区桂城街道夏南路58号方舟一号建筑产业中心大楼2层大厅1、2号窗口。
联系电话：0757-81631275 网址：http://www.nanhai.gov.cn/fsnhq/bmdh/sydw/ggzjyzyx/jyxx/